Wat doen we?
Ons computerscherm juist instellen

Waarmee?
DisplayMate

Hoelang?
Een halfuurtje

Moeilijkheid?


Je computerscherm juist afstellen

De beste beeldkwaliteit

Je scherm is een belangrijk deel van je computer; je kijkt er immers de hele tijd naar. Het verdient dan ook de beste instelling. ERIK DERYCKE

Wil je op je scherm het best mogelijke beeld bekijken, dan moet je je scherm goed instellen. Als hulpje daarbij raden we je de demo-versie van DisplayMate www.displaymate.com aan. Je vindt deze software op www.clickx.be.

STAP 1 / PROGRAMMA OPSTARTEN

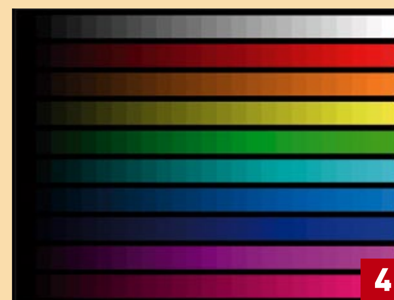
Dubbelklik op het bestand DISPLAYMATEDEMO.EXE om het programma te starten. Waarschijnlijk zal Windows je vragen of je zeker bent. Klik op **OK**. DisplayMate toont nu een scherm met informatie over het programma. Sluit dat met **OK** en maximaliseer vervolgens het venster waarin DisplayMate draait (via de middelste knop rechts bovenaan in het venster).

STAP 2 / TESTBEELDEN OPROEPEN

Klik op **Sample Demo Screens** om de testpatronen op te roepen. Bij elk patroon krijg je uitleg, maar die is wel in het Engels. Klik op eender welke toets of op je muisknop om naar het volgende scherm te gaan. Vier van de zes testbeelden zijn specifiek voor crt-beeldbuizen. We belichten hieronder alleen de twee testbeelden die voor alle monitoren relevant zijn.

STAP 3 / TESTBEELD 1: HELDERHEID EN CONTRAST

De meeste schermen staan veel te helder ingesteld, waardoor het lijkt alsof je als een konijn voor een lichtbak zit. Het testpatroon **Brightness and Contrast Adjustment** toont witte en grijze teksten op een donkere achtergrond. Met de helderheidinstelling van je scherm (meestal een knop of een menu-item aangeduid met een zonnetje) zorg je ervoor dat de achtergrond net zwart is. Daarna gebruik je de contrastinstelling van je scherm (meestal aangeduid met een kwart maantje) om het contrast zo aan te passen, dat het verschil tussen de teksten goed zichtbaar is.



Als je de kleuren niet van elkaar kan onderscheiden, schort er iets aan de helderheid van je scherm.

STAP 4 / TESTBEELD 5: KLEURSCHAAL

Het testbeeld **Color Scales** toont 25 helderheidsvariaties voor 10 verschillende kleuren (zie afbeelding 4). In het ideale geval moet je elke variatie kunnen onderscheiden. Wanneer je de donkerste variaties niet kan onderscheiden, moet je de helderheid van je scherm verhogen. Heb je problemen met het verschil tussen de helderste variaties, dan moet je de helderheid van je scherm verlagen. ♦

Schermkalibratie

Met een programma als DisplayMate vertrouw je op je ogen om je scherm af te regelen. Wil je er zeker van zijn dat je scherm de correcte kleuren weergeeft, dan moet je een stap verder gaan en je scherm kalibreren. Dat betekent dat je je scherm door een speciaal apparaatje zo laat afstellen dat het de kleuren correct weergeeft. Je hebt er een kalibratietoestel en de bijhorende software voor nodig. Ben je tevreden met het minimum aan instelmogelijkheden, dan kan je voor minder dan honderd euro de Huey van X-Rite www.xrite.com of de SpyderExpress van DataColor www.datacolor.com aanschaffen. Een toestel met meer mogelijkheden, zoals de X-Rite Eye-One Display LT of de DataColor Spyder 3, kost rond de tweehonderd euro.



Om je scherm juist af te stellen, heb je een kalibratietoestel nodig.

Weg met screensavers

Wanneer een crt-beeld lange tijd hetzelfde beeld toont, kan dat 'ingebrand' geraken in de fosforlaag op de binnenkant van de beeldbuis. Daarom werd de screensaver of schermbeveiliging uitgevonden: die toont na een periode van inactiviteit een veranderend beeld op het scherm. Een lcd-scherm heeft echter geen last van inbranden, en een screensaver is bij zo'n scherm dan ook overbodig. Sterker nog, het verbruikt alleen maar stroom, omdat je scherm en je computer blijven werken. Heb je dus een lcd-scherm, dan is het slimmer om via **Configuratiescherm**, **Energiebeheer** bij de **Energiebeheerschema's** in te stellen dat het scherm na bijvoorbeeld vijf minuten uitgeschakeld mag worden.